

FIG.1

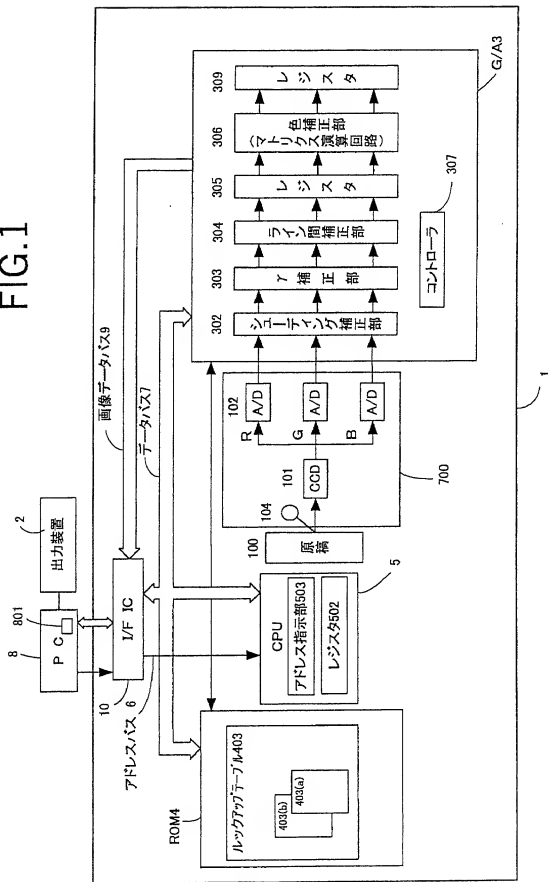


FIG.2

ルックアップテーブル403

カラー用ルックアップテーブル403 (a)

マトリクス	メモリ内	アドレス
A1 $\begin{pmatrix} K_{11} & K_{12} & K_{13} \\ K_{21} & K_{22} & K_{23} \\ K_{31} & K_{32} & K_{33} \end{pmatrix}$	R1	0H
		1H
		2H
	G1	3H
		4H
		5H
	B1	6H
		7H
		8H
A2 $\begin{pmatrix} N_{11} & N_{12} & N_{13} \\ N_{21} & N_{22} & N_{23} \\ N_{31} & N_{32} & N_{33} \end{pmatrix}$	R1	AH
		BH
		CH
	G1	DH
		EH
		FH
	B1	10H
		.
		.
	.	.
	.	.
	.	.
	.	.

モノトーン用ルックアップテーブル403 (b)

マトリクス	メモリ内	アドレス
Y1	R1	N ₁₁ 0H
		N ₂₁ 1H
		N ₃₁ 2H
	G1	N ₁₂ 3H
		N ₂₂ 4H
		N ₃₂ 5H
	B1	N ₁₃ 6H
		N ₂₃ 7H
		N ₃₃ 8H
	R2	.
		.
		.
	Y2	.
		.
		.

FIG.3

レジスタ502

マトリクス	メモリ内		アドレス
$A1$ $\begin{pmatrix} K_{11} & K_{12} & K_{13} \\ K_{21} & K_{22} & K_{23} \\ K_{31} & K_{32} & K_{33} \end{pmatrix}$ $A1'$ $\begin{pmatrix} K_{11} & K_{12} & K_{13} \\ K_{31} & K_{32} & K_{33} \\ K_{21} & K_{22} & K_{23} \end{pmatrix}$	R1	K_{11} (K_{11})	0H
		K_{21} (K_{31})	1H
		K_{31} (K_{21})	2H
	G1	K_{11} (K_{11})	3H
		K_{21} (K_{32})	4H
		K_{32} (K_{22})	5H
	B1	K_{13} (K_{13})	6H
		K_{23} (K_{33})	7H
		K_{33} (K_{23})	8H

FIG. 4

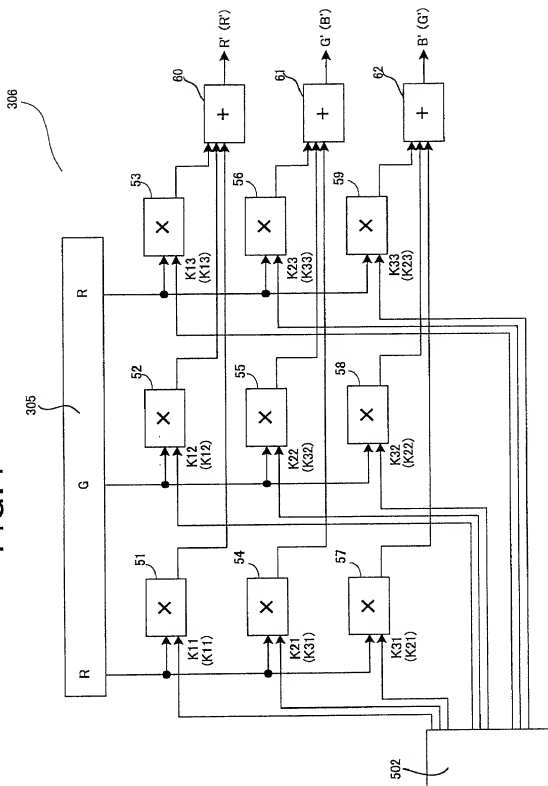


FIG.5

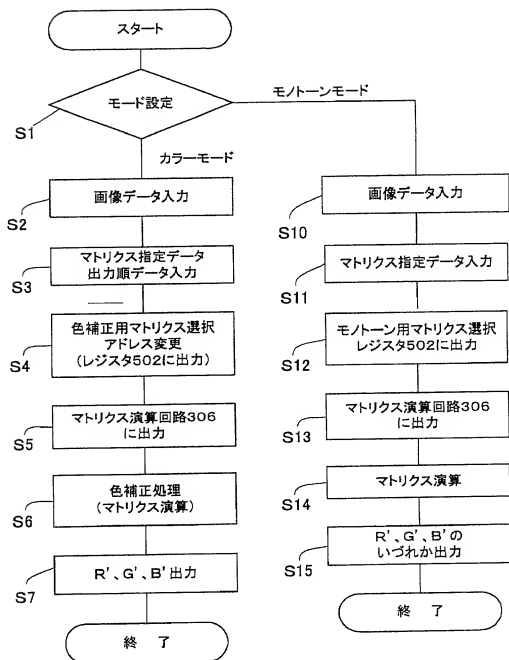


FIG. 6

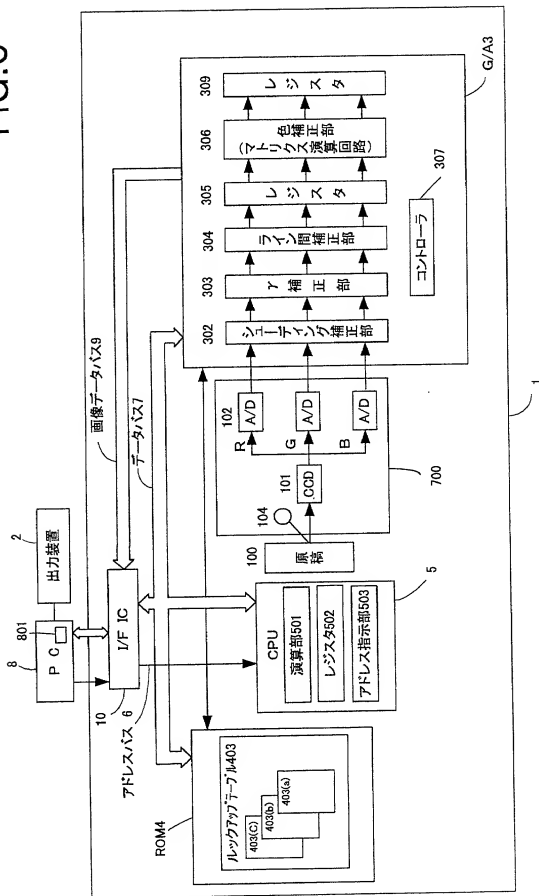


FIG. 7

ルックアップテーブル 403

色補正用ルックアップテーブル
403 (a)

マトリクス	メモリ内	アドレス
A1	R1	K ₁₁ 0H
		K ₂₁ 1H
		K ₃₁ 2H
	G1	K ₁₂ 3H
		K ₂₂ 4H
		K ₃₂ 5H
	B1	K ₁₃ 6H
		K ₂₃ 7H
		K ₃₃ 8H
A2	R2	.
		.
		.
		.

出力順用ルックアップテーブル
403 (b)

マトリクス	メモリ内	アドレス
V1	R1	1 0H
		0 1H
		0 2H
	G1	0 3H
		1 4H
		0 5H
	B1	0 6H
		1 7H
		0 8H
V2	R2	1 AH
		0 BH
		.
		.

モノトーン用ルックアップテーブル
403 (c)

マトリクス	メモリ内	アドレス
Y1	R1	N ₁₁ 0H
		N ₂₁ 1H
		N ₃₁ 2H
	G1	N ₁₂ 3H
		N ₂₂ 4H
		N ₃₂ 5H
	B1	N ₁₃ 6H
		N ₂₃ 7H
		N ₃₃ 8H
Y2	R2	.
		.
		.
		.

[illegible]

V 1

C

V 2

Figure 6

V 3

Figure 6

V₄

FIG. 8E

$$V5 \quad \begin{bmatrix} B \\ G \\ R \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} R \\ G \\ B \end{bmatrix}$$

FIG. 8F

$$\begin{bmatrix} B \\ R \\ G \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} R \\ G \\ B \end{bmatrix}$$

FIG.9

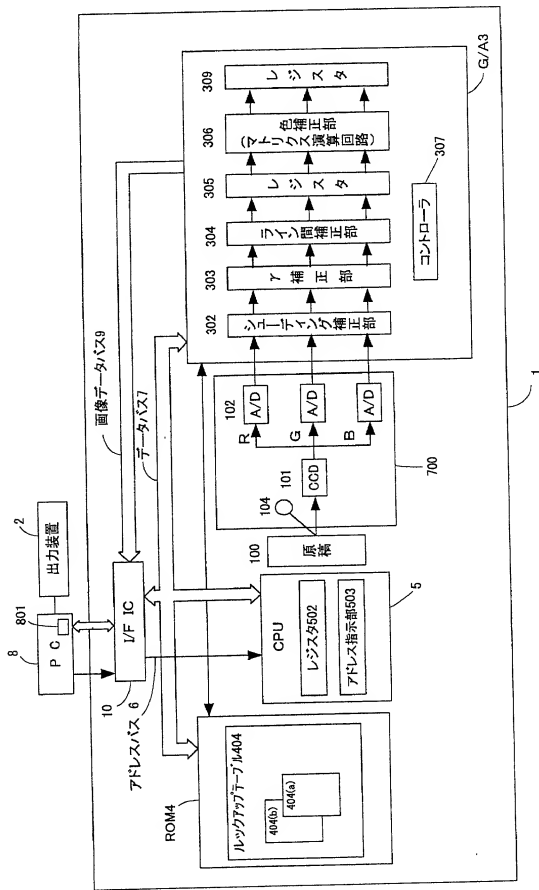


FIG.10

ルックアップテーブル404

統合マトリクスC用 (カラーモード)
ルックアップテーブル404 (a)

マトリクス	メモリ内	アドレス
C1	R1	K ₁₁ 0H
		K ₂₁ 1H
		K ₃₁ 2H
	G1	K ₁₂ 3H
		K ₂₂ 4H
		K ₃₂ 5H
	B1	K ₁₃ 6H
		K ₂₃ 7H
		K ₃₃ 8H
	R2	.
		.
		.
C2	.	.
	.	.
	.	.

統合マトリクスD用 (モノトーンモード)
ルックアップテーブル404 (b)

マトリクス	メモリ内	アドレス
D1	R1	M ₁₁ 0H
		M ₂₁ 1H
		M ₃₁ 2H
	G1	M ₁₂ 3H
		M ₂₂ 4H
		M ₃₂ 5H
	B1	M ₁₃ 6H
		M ₂₃ 7H
		M ₃₃ 8H
	R2	.
		.
		.
D2	.	.
	.	.
	.	.

PRIOR ART FIG.11

